



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان

بررسی آگاهی زنان باردار مراجعه کننده به مراکز بهداشتی شهر قزوین نسبت به ریسک
رادیوگرافی دندانپزشکی در دوران بارداری در سال ۱۳۹۳

استاد راهنما :

دکتر مریم تفنگچی ها

استاد مشاور :

دکتر کتابون برهان مجابی

دکتر سونیا اویسی

نگارش :

نسیم مشیرنیا

شماره پایان نامه: ۶۴۰

سال تحصیلی: ۱۳۹۲-۹۳

چکیده

زمینه و هدف: میزان مواجهه با اشعه طی رادیوگرافی دندانپزشکی بسیار اندک است به طوری که نمی تواند اثرات مضر بر جنین داشته باشد. با این حال، مادران باردار ممکن است به اشتباه درمانهای دندانپزشکی را به دوره پس از زایمان موکول کنند. هدف از این مطالعه ارزیابی آگاهی زنان باردار درباره خطر رادیوگرافی دندانپزشکی بود.

روش انجام کار: در این مطالعه زنان باردار مراجعه کننده به مراکز بهداشتی شهرستان قزوین در بهار ۱۳۹۳ به روش نمونه گیری سرشماری مورد بررسی قرار گرفتند. به منظور جمع آوری متغیرهای دموگرافیک و ارزیابی میزان آگاهی در زمینه خطر رادیوگرافی دندان، از یک پرسشنامه استفاده گردید. بر اساس پاسخ های صحیح، میزان آگاهی به سطوح ضعیف ($<50\%$)، متوسط ($50-69/9\%$)، خوب ($70-84/9\%$) و بسیار خوب ($85-100\%$) طبقه بندی شد. داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS تجزیه و تحلیل شد. با کاربرد آنالیز واریانس (ANOVA)، آزمون توکی و ضریب همبستگی اسپرمن (Spearman) اثرات سن، تحصیلات و تعداد بارداری های قبلی بر سطح آگاهی مورد بررسی قرار گرفت ($P<0/05$).

نتایج: در مجموع ۳۰۰ زن باردار با سن ۱۸ تا ۴۱ سال در مطالعه شرکت کردند. از میان افراد مورد مطالعه، ۱۹۲ نفر (64%) آگاهی ضعیف، ۵۶ نفر ($18/7\%$) آگاهی متوسط، ۳۷ نفر ($12/3\%$) آگاهی خوب و تنها ۱۵ نفر (5%) آگاهی بسیار خوب داشتند. سن بر آگاهی افراد مورد مطالعه تأثیر معناداری نداشت ($P=0/435$). بین میزان آگاهی و سطح تحصیلات یک همبستگی معنادار مثبت مشاهده شد ($P<0/0001$). آگاهی ارتباط معکوس معناداری با تعداد بارداری های قبلی نشان داد ($P<0/0001$).

نتیجه گیری: یافته های این مطالعه نشان داد که زنان باردار سطح اطلاعات پایینی در مورد خطرات رادیوگرافی دندان داشتند و باید در این زمینه تحت آموزش قرار گیرند.

کلمات کلیدی: رادیوگرافی دندان، خطرات تابش اشعه، بارداری، آگاهی

Abstract

Background: Radiation exposure dose in a dental radiography is so low that it couldn't induce harmful effects on fetus. However, pregnant mothers may incorrectly improperly delay dental procedures to post-delivery time. The aim of this study was to evaluate the knowledge regarding dental radiography risk among pregnant women.

Materials and Methods: This study was conducted on pregnant women selected through a census sampling among subjects referred to clinics of Qazvin city, during the spring 2014. A questionnaire was used to collect demographic variables and assess the knowledge regarding risk of dental radiography. Based on correct answers, the awareness was classified as poor (<50%), medium (50-69.9%), good (70-84.9%), and very good (85-100%). Data were analyzed by SPSS software. Analysis of variance (ANOVA), tukey test and Spearman correlation coefficient were performed to verify the influences of age, education, and number of previous pregnancies on knowledge level ($P < 0.05$).

Results: A total of 300 pregnant women aged 18-41 years, were participated in the study. Of the subjects, 192 (64%) presented poor knowledge, 56 (18.7%) medium, 37 (12.3%) good, and only 15 (5%) very good. Age revealed no significant influence on the subjects' awareness ($P=0.435$). The knowledge significantly correlated with education level, positively ($P < 0.0001$). The awareness showed a reverse significant correlation to the number of previous pregnancies ($P < 0.0001$).

Conclusion: Findings of this study displayed that the pregnant women had low level of information about dental radiography risk, and should be provided associated instructions.

Key Words: Dental radiography, radiation hazards, pregnancy, knowledge.



**Qazvin University of Medical Science
School of Dentistry**

A Thesis

For doctorate Degree in Dentistry

Title:

**Evaluation of knowledge regarding dental radiography risk among
pregnant women referred to care centers in Qazvin, 2014**

Supervisor Professor by:

Maryam Tofangchiha DDS.Ms

Consultant Professor by:

Katayoun borhan Mojabi DDS.MS

sonia Oveisi DDS.MS

Written by:

Nasim Moshirnia

Thesis No:640

Year: 1392-93